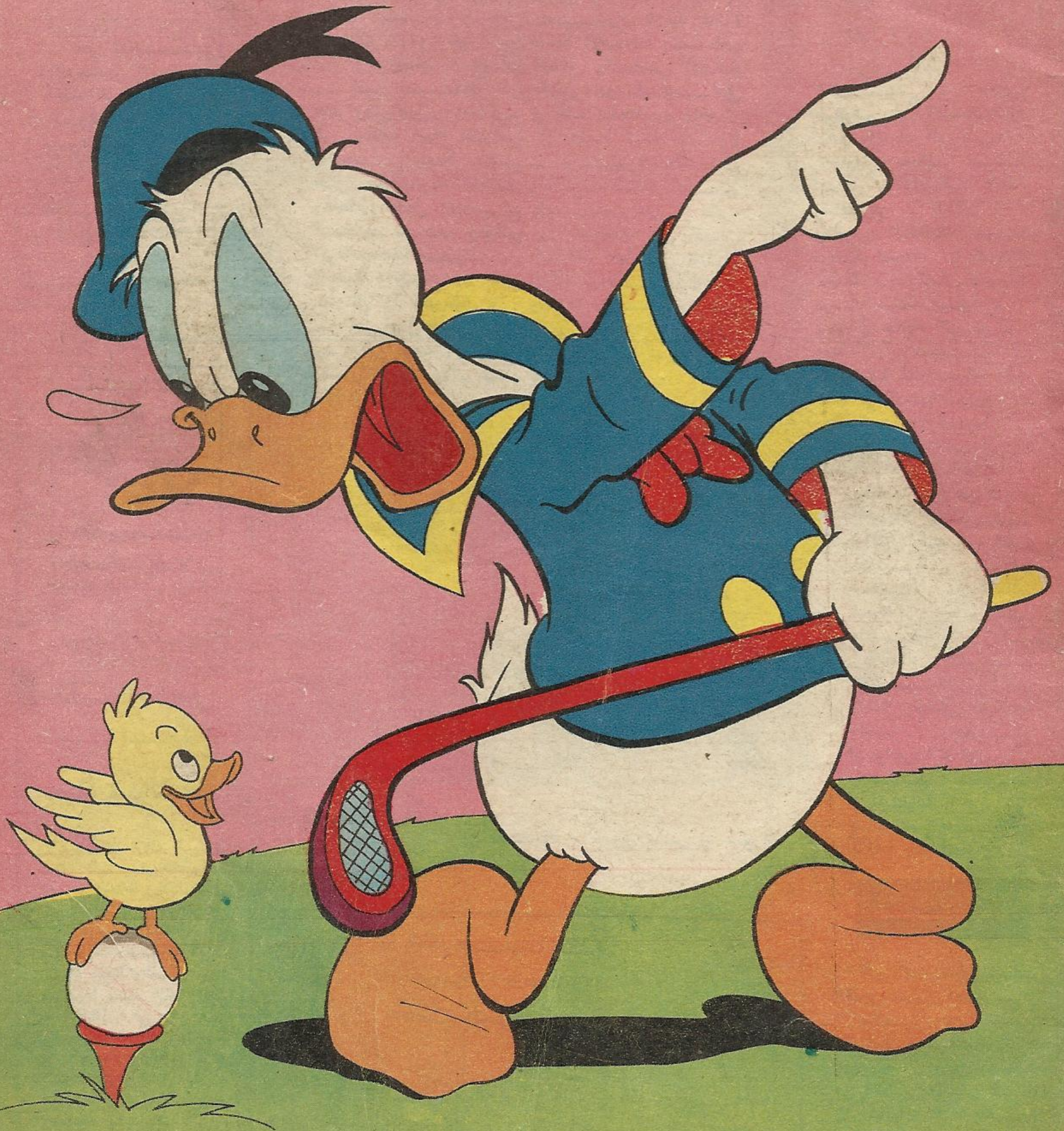


ميكي

في هذا العدد
الحلقة الأولى
من قصة الأديب الكبير
بتوفيق الحكيم
سجن العمر

الشم ٣٠ مليما

العدد ٤٧٢ - ٧ مايو ١٩٧٠



كل مشكلة حل

انا فتاة في الرابعة عشرة من عمري .. أجد معاملة قاسية من والدي رغم أنني كبرى أخوتي .. وأساعدنا في أعمال البيت علاوة على المذاكرة .. ومع هذا لا أسلم من الفاتحة القاسية .. فهل عندك حل كي أرضيها .. ؟ عفاف ١٠ع - الحوامدية



صديقتي .. حاولي الوقوف على الأسباب التي تدفع والديك الى مثل هذه المعاملة وتجعلها ضيقة الصدر .. وأساليها بلباقة ولطف عن سر ضيقها .. وحاولي التخفيف عنها ببسمة لطيفة .. وضحكة خفيفة .. فأعباء الحياة ليست سهلة ميسرة .. وهي في حاجة الى من يقف معها .. واعتقد ان معاملتها لك ستغير اذا كنت مرنة معها ..

في سكوت تام ، وصمت رهيب . خيم على المكان . العيون كلها تتطلع بدهشة شديدة .. وبين الصمت جلس تلاميذ مدرستنا في حفل توزيع الجوائز على المتفوقين .. يترقبون بلهفة سماع الاسم الذي سيبدأ بهسكرتي المدرسة مناديا الفائزين .. ونادي اسما .. كان زميلي « عادل » .. وضجت الصالة بالتصفيق الحاد .. وعاد الصمت من جديد .. لسماع اسم الفائز الثاني .. كان اسمي .. تقدمت اليه في سرعة شديدة .. وفي صدرى فرحة غامرة وسعادة لا حدود لها - بين فرحة الاصدقاء وتصفيقهم .. وصافحني ، وهنأتى الناظر وسلمنى الجائزة .. ثم عادت الى مكانى ، وسط تصفيق حاد ومتواصل .. وتذكرت في هذه اللحظة .. ما حدث لى في بداية العام الدراسي .. عندما كنت مشغولا باللعب .. مهمل دروسى .. مستهترا بالكتب - حتى حان موعد الاختبار العام ، فكانت أخطائى وغلطائى تجعل الجميع يضحكون على ، كانت ضحكاتهم تجرحنى وتؤلمنى .. فصمت على تفسير برنامج مذاكرتى .. وتفرغت لها بكل اهتمام وجدية واجتهاد .. حتى تفوقت وأصبحت من الأوائل في المدرسة ... وعندما انتهت من ذكرياتى .. كان حفل الجوائز قد انتهى ، وعدت الى منزلى .. وكلى بهجة وسرور .. ليشيشاركنى أبى ، وتشاركنى الأسرة .. بهذه الفرحة الكبيرة .



بريد القراء

بطل الأسبوع هو
«عبدىق» على السيد
أحمد حسن «الاسكندرية»
.. وقد فاز بمجلد ميكى
.. وعضوية نادى القامرات

نادى
المغامرات
كأس
الفنون



مجلة أسبوعية تصدر من
مؤسسة دار الهلال

رئيسة التحرير

عفت ناصر

مديرة التحرير

رجاء عبدالناصر

قيمة الاشتراك السنوى - ٥٢ عددا - في الجمهورية العربية المتحدة وبلادنا اتحادى البريد العربى والافريقى ١٥٠ قرشا صاغا - فى سائر أنحاء العالم ٨ دولارات أو ٥٦ شلنا والقيمة تسدد مقدما لقسم الاشتراكات بدار الهلال : فى ج ٢٠٤٠٠ - والسودان بحواله بريدية - فى الخارج بتحويل أو بشيك مصرفى قابل الصرف فى ج ٢٠٤٠٠ - والأسعار الموضحة أعلاه بالبريد العادى - وتضاعف رسوم البريد الجوى والمسجل على الأسعار المحددة عند الطلب

بطاقة اليوم من مدينة « حماه » بسوريا .. والتي تعد من المدن الرئيسية .. يبلغ عدد سكانها (١٥٠) ألف نسمة .. يمتاز أهلها بالسماحة .. وبالطباع العربية الأصيلة .. كما تمتاز بجمال حدائقها الفناء .. وجمال « نواعيرها » الأربع .. وتمتد منطقة « السلمية » من أكبر مناطق - حماه - سكانا ومساحة .



من الصديقة : فدوى عباس - سوريا

بطاقة
بريدية

أنا كمان كانت ماما بتسوق
فى العربية ،، وبعدين
اتعلمت السواقه !!



الى الصديق - نصر الدين حسن احمد - قنا بالامس رجعت لنا « الجائزة » التي فزت بها .. لان البريد لم يتمكن من العثور على عنوانك .. فابث الينا باسمك وعنوانك بوضوح .. كي تتمكن من ارسالها مرة ثانية .. وشكرا : ميكى

ميكى

كرتون
٢٠٤٠٠
البريد



سجن العمر

الاديب الكبير «توفيق الحكيم» يختار الجميع في تاريخ ميلاده، ولكنه غالبا من مواليد سنة ١٨٩٨ وهو يعمل كأنه شاب في العشرين، وأشهر ما يملكه: هي عصاه التي ضجعت من كثرة ما غرس في جسمها من المسامير، وأصبحت على وشك الفناء وهو لا يريد أن يتخلى عنها. والاستاذ «توفيق الحكيم» يعشق رياضة المشي، ويمارسها بانتظام، ولا يضارعه فيها الا صديقه الاديب الكبير «نجيب محفوظ».

واذا كان الاستاذ «توفيق الحكيم» لم يحصل كما قال على الدكتوراه في القانون فانه أصبح هو بآدبه وفلسفته مادة للدكتوراه، وأصبح أدبه يدرس في أكبر جامعات العالم، وتتسابق الصحف ودور النشر على نشر كتاباته ومسرحياته التي بلغت أكثر من ٤٥ كتابا ومسرحية ترجم معظمها الى اللغات الاجنبية الكبرى كالانجليزية والفرنسية والروسية، والايطالية، والاسبانية وغيرها.

وابتداء من هذا العدد ٠٠ وعلى صفحتي ١٨، ١٩ تقدم لك حلقات موجزة من كتاب «سجن العمر» أعظم الكتب التي كتبها أديبنا الكبير.

رياضة

● أقيمت بالعراق مؤخرا المباراة النهائية «لكأس العرب» .. فاز العراق فيها بالكأس.

● مباراة - كأس العالم - التي أقيمت بالعراق أيضا .. فاز فيها «اليونان» بكأس

العالم .. بلغ عدد الاهداف التي سجلها اللاعب البرازيلي الشهور «بيليه» في شبك الخصوم ألف هدف.

● انتهت مباراة الفريقين المصري والعراقي

.. التي أقيمت بالعراق .. بتعادل كل من الفريقين واحد الكل.

● بطل أفريقيا لعام ١٩٦٩ .. هو فريق الاسماعيلي .. هيثم فاضل البدرى - العراق

في امتحان آخر العام رأى مراقب اللجنة طالبا، كتابا على ذراعه كل المعلومات فقال له: لماذا كتبت على ذراعك كل هذه المعلومات؟ فرد الطالب: لان المعلم قال لنا أريد من كل واحد منكم أن ينجح بذراعه.

ثائر فاضل يحيى - بغداد

أصبحنا نحن

مسابقة جلا..جلا

الفائز الاول هو الصديق «أيمن يوسف السيد» حداثق شبرا.

الفائز الثاني - هو الصديق «بهاء مصلح» - بغداد - الفائز الثالث عاطف عبد العزيز فخرى - الجيزة.



وفاز هؤلاء الاصدقاء بنشر اسمائهم

محمد محمد بدر - المحطة الكبرى - ابتسام

ابراهيم السيد - صفى الدين محمد فؤاد - القاهرة

محمد عبد القادر سرور - الاسكندرية

عمر خير الدين - الجيزة - علاء الدين

عزى محمد - مساكن الاميرية - محمد محمد

عبد الخالق - الجيزة - عبد العزيز خليفة - الجيزة

أجمل تحية وأطيب تهنئة لقرائنا الاعزاء وسنوالى نشر انتاجهم

علوى شهية، وغنية بعناصر الصحة والحياة! من منتجات

رويال
كورونا



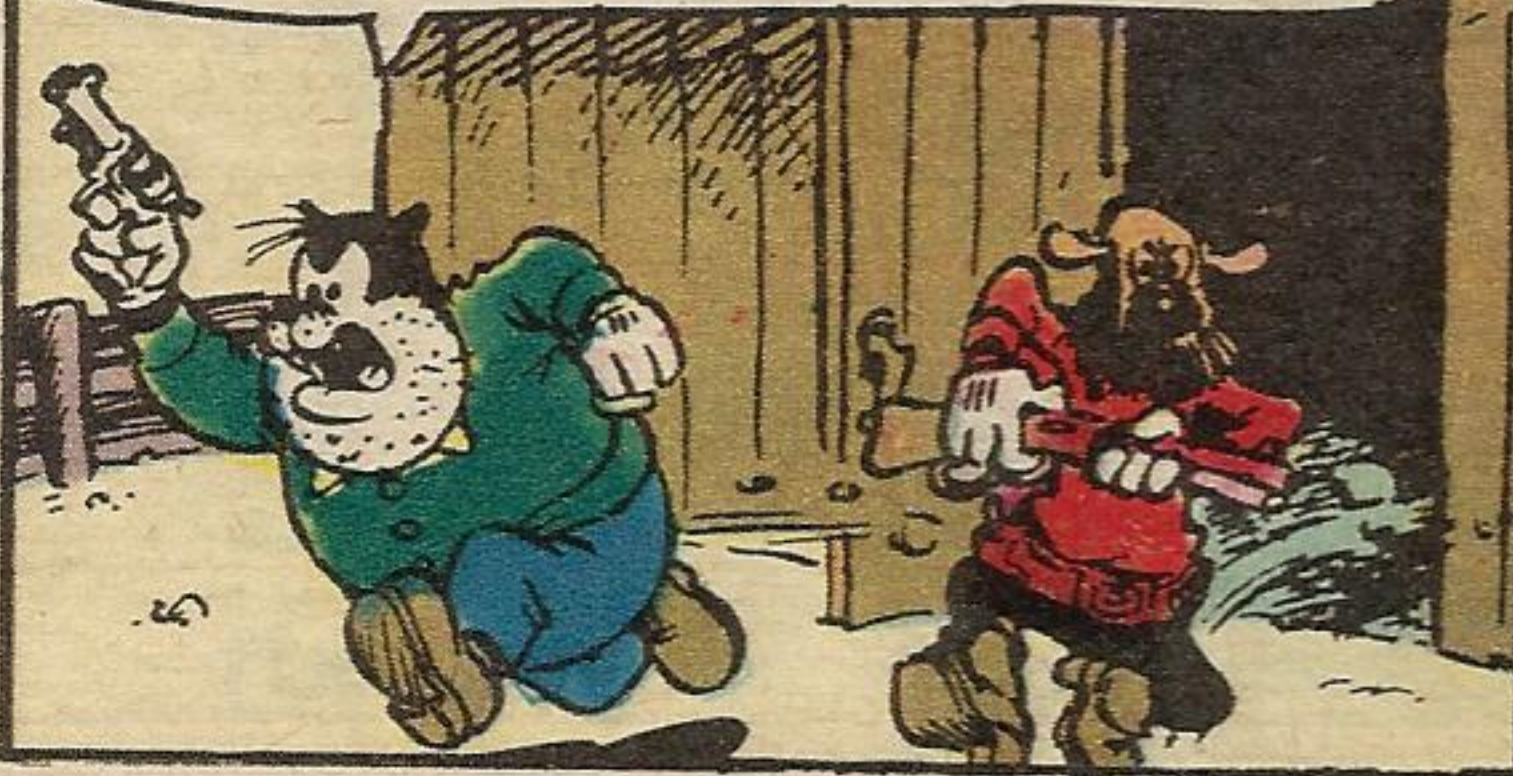
بالبرتقال
باللبن
بالبنديق
بالفواكه

إنتاج، شركة الاسكندرية للأغذية والشكاولات
إحدى شركات المؤسسة المصرية العامة للتصنيع الغذائية
٣٧٣ شارع قناة السويس / الاسكندرية

ميكي في الوادي الخفي



مش ممكن يكونوا وصلوا بجيد ، بسرعة
اجمع الرجاله وأنا ح احرس الطائره !



ضحكوا علينا !

دول هربوا !



ح نلبس جلد البقرة !

لكن هم عارفين حكاية الجلد دى !



دلوقت يكونوا عرفوا اننا هربنا !

ح يبحثوا عنا .. ح نزوح
فين ؟



ح يحبونا المره دى وح تشوف !

يمكن ..



عندك حق .. لكن الدنيا ح تبقى ظلام ومش

ح يقدرُوا يميزونا
من باقى البقر !

لكن البقر لم يحسن
استقبالنا .. فاكروا !



يا ه ! ده أنا أصبحت بقرة سمينة !

المكان هنا أصبح
ضيق !

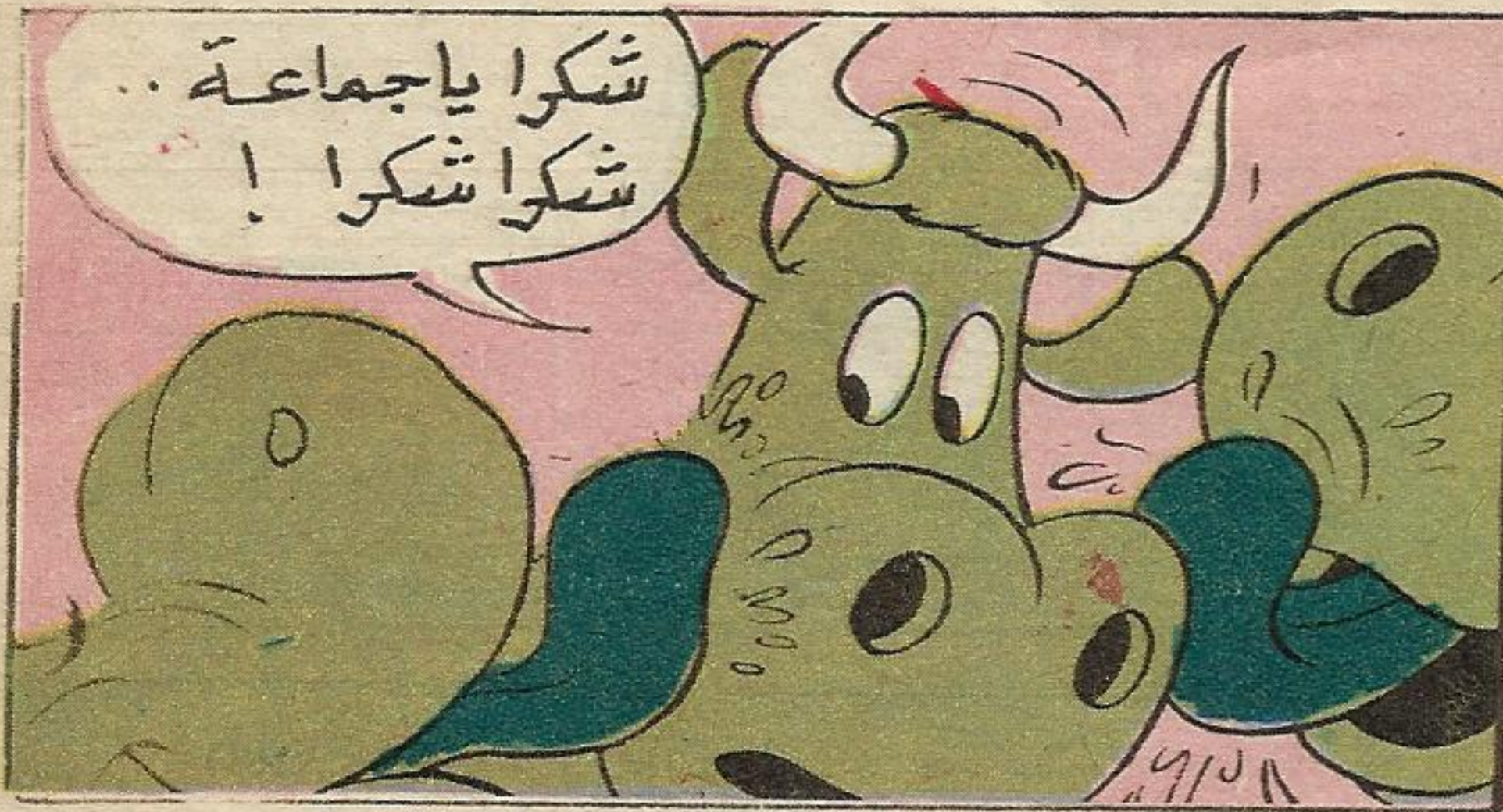


وح نغير شكلنا بهل !

الجلد بالحشا نش !



قبض اللصوص على «ميكي وبندق» وحبسوهما
في مخزن العلف ، ولكنهما استطاعا أن ينجوا بالهرب
من المخزن .

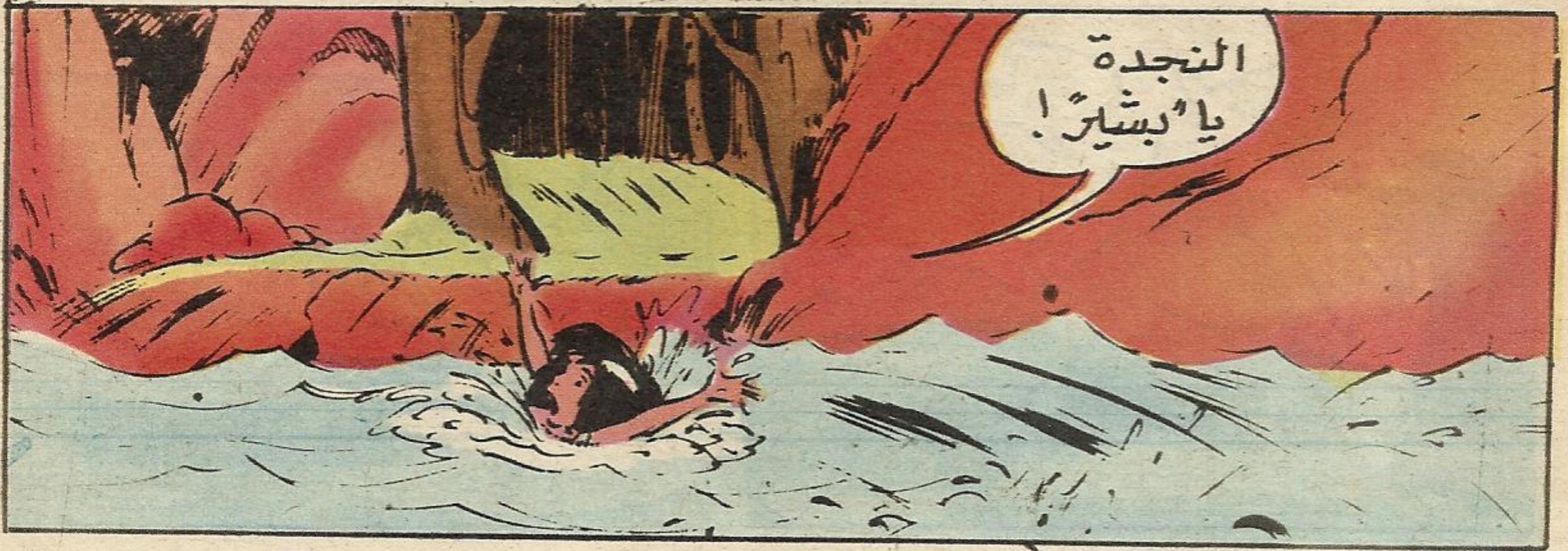
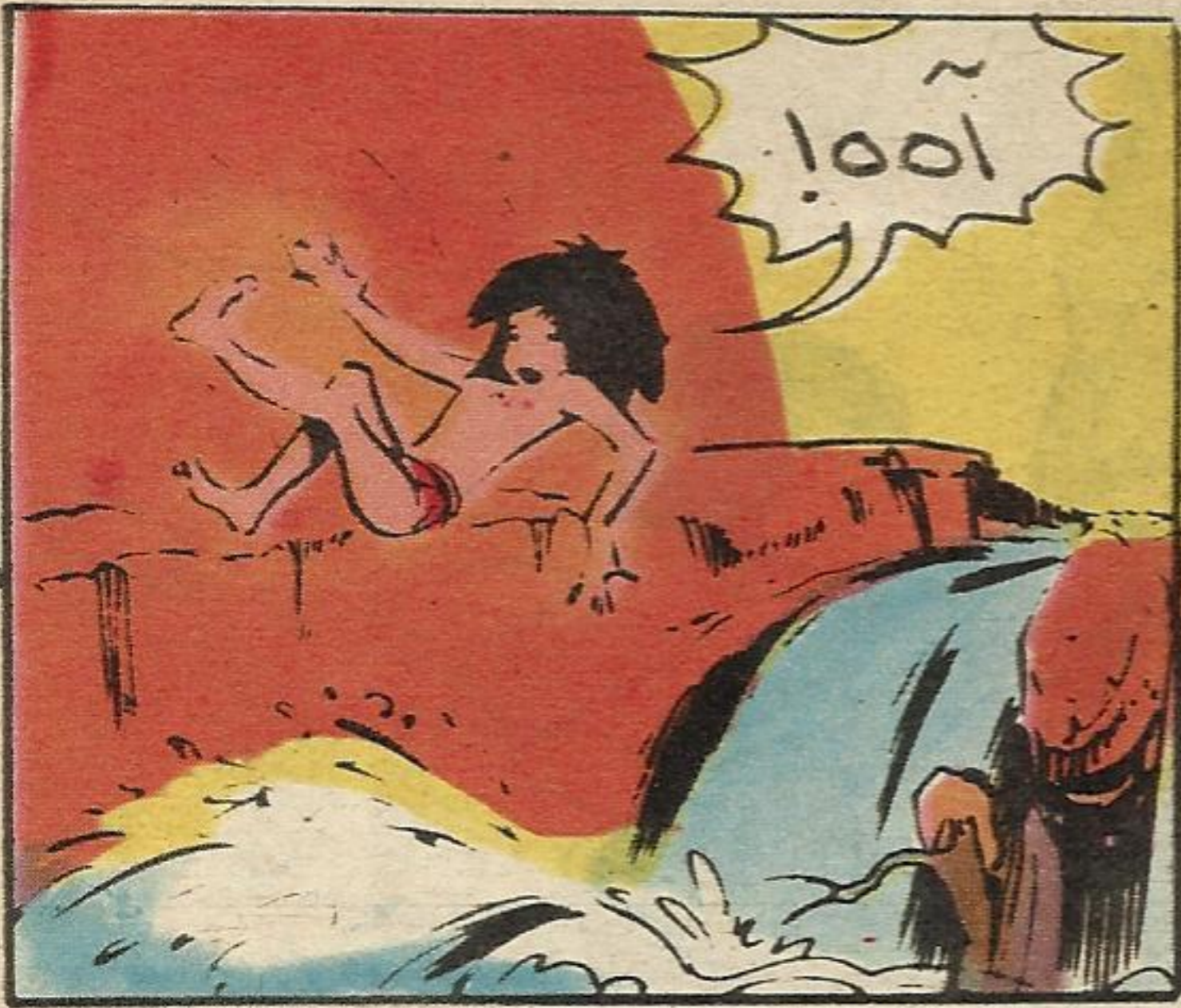






عندما انهارت المغارة !

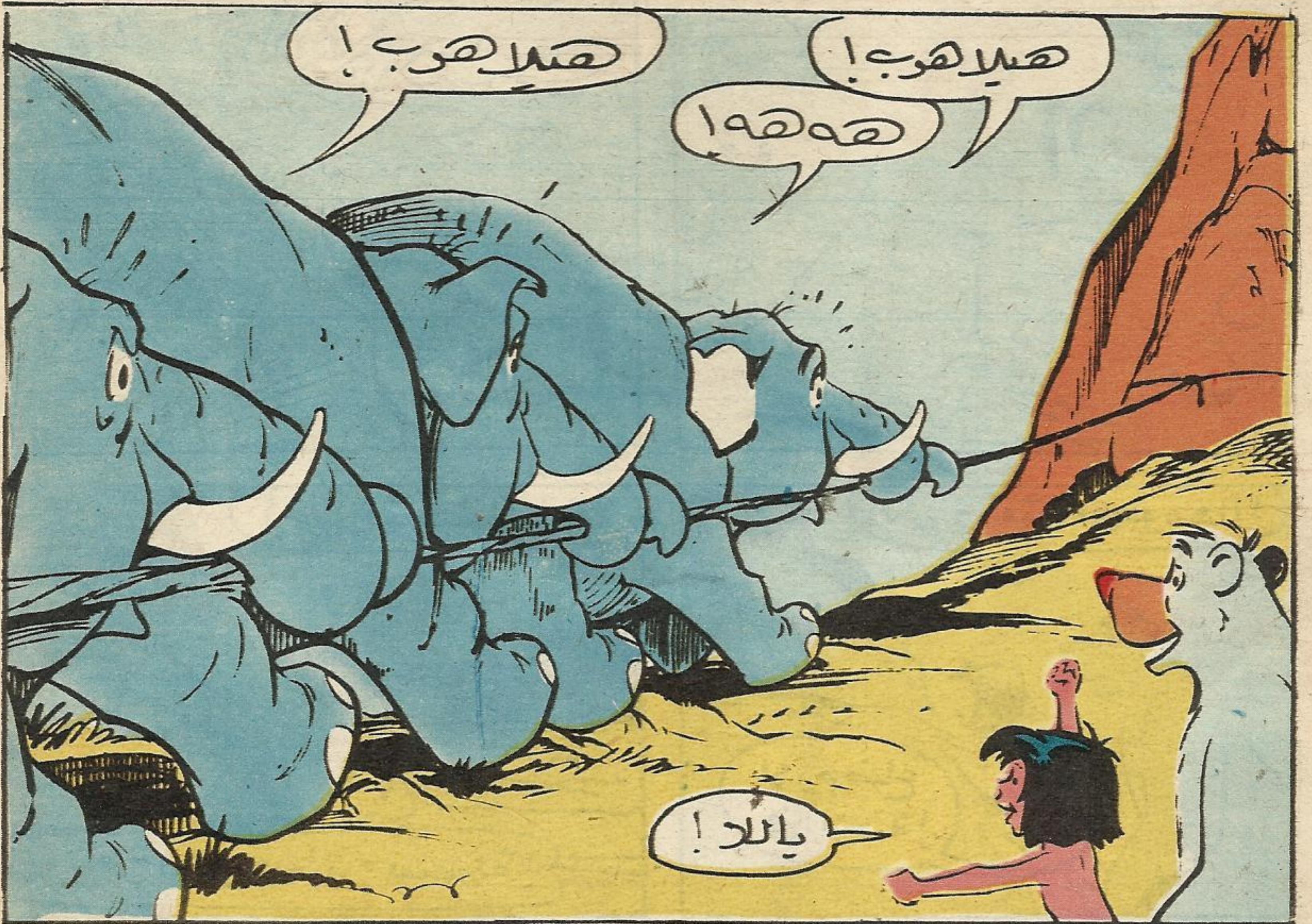














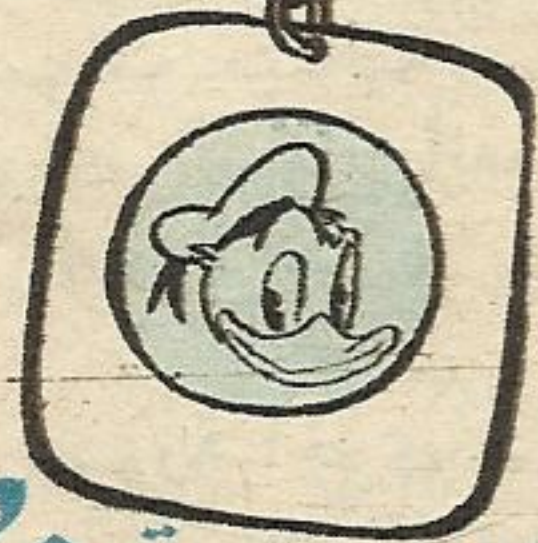




انتظر مع العدد القادم
مفاجأة **ميكى** الجديدة

سلسلة
مفاتيح
بلاستيك

ميدالية
من
البلاستيك
اللون



العدد + الهدية
ملصق



سجن العمر!

لأديبنا الكبير توفيق الحكيم



لم يرني والدي يوم ولدت ... كان متغيبا في عمله بعيدا في بلدة صغيرة من بلاد اتريف .

زعموا الى ضوء الصباح واصبى في فمي شأن المتعجب ! ..

صور .. من حياتي

ولدت فيما علمت ممتلئ الصحة .. ولكن هذه انصحة لم تدم اكثر من سنوات قلائل اربع او خمس .. ثم المت بي الامراض .. لست ادرى اى نوع من الامراض ، لم تكن فقط مجرد امراض الاطفال المعتادة .. انها كانت امراضا اخرى علاوة على امراض الطفولة تلك ، استغرقت عندي سنوات متتالية .. كانت فترات الشفاء اندر من فترات المرض .

صورة اخرى اذكرها باهتة في تلك المرحلة هي مرض امي الطويل ، فقد رايتها صفراء اتوجه كثيرة الرقاد في فراشها .. نحيلة جدا .. وكان والدي طوال مرض والدي لاهم له الا العمل على شفائها ، واستشارة الاطباء في كل مكان ، وعكف على الاطلاع بنفسه في كتب الطب ليتحرى عن مرضها بنفسه .

وبعد ميلادي بعدة

وفي حي « محرم بك » بالاسكندرية وبمنزل خالتي هبطت الى الدنيا .. وقد بعث زوج خالتي بتلفراف الى والدي يقول فيه : « اقبل اخينا » مصحوبا بسلامة الوصول في الساعة الرابعة ، وقد رايت صياح ابيوم فوجدته مثل ابيه ولكن بدون شوارب !! »

هذا ما كتبه والدي في دفتره خاصا بمولدي ، ولست اعرف شيئا بالطبع عن اللحظة التي ولدت فيها .

روت والدي فيما بعد اني هبطت الى الدنيا في صمت دون بكاء ، او صخب فحسبته نزلت ميتا ، وسالت القبالة التي اقلت بي بعيدا لتعوى بالام :

« لماذا لا يبكي ، ويصبح ككل المواليد الاصحاء ؟ والتفت الجميع الى ناحيتي فوجدوني انظر كما

سنوات وضعت والدي اخي الاصغر ، والوحيد وسماه والدي « زهير » على اسم الشاعر الجاهلي « زهير بن ابي سلمى » .

وتريد سخرية القدر ان يكون « زهير » اخي هذا من ابعد اهل الارض عن الشعر وسيرته !

كان اخي منذ طفولته عنيفا جريئا .. اما انا فكنت كلما كبرت ملت الى الهدوء والتأمل



الجليلة
الأولاد

ما كنا نذكر قط او نعرف لنا ايام ميلاد .. ولا كان احد يعطي نحياتنا او تاريخ وجودنا مثل هذه الاهمية ! .. واليوم الوحيد الذي كنا نشعر فيه بجديد هو يوم العيد الكبير او

الصغير فقد كنا نلقى فيه خمسة قروش « عيدية » كنت انا شخصا اکتفى باللعب بها طوال ايام العيد ، ثم اردتها بعد ذلك اني اهلي دون ان انفقها

تاني بعد ذلك ظاهرة لم استطع لها حتى اليوم تعليلا طبييا .. كنت اصاب بحمى تلزمني الفراش نحو ثلاثة ايام كلما وقع بصرى على جنازة مارة في الطريق .. ولكني لا اعتقد اني كنت مختلفا عن غيري من الاطفال في تلك السن انتي هي دون العاشرة ... لعل تلك هي احساسات الجميع في مثل هذا العالم الصغير العميق العجيب .

من ذكرياتي ايام الطفولة

حاولت ان ارجع بذاكرتي لاعرف: هل كان الى وقتئذ نوع من الاحساس بالجمال ، والشعور بالحب ؟ .. يبدو اني شعرت بشيء كهذا على نحو غامض بالطبع .. يخيل الى اني كنت احس باحساس خاص نحو طفلة في مثل



سنى او اصغر قليلا .
اذكر انها كانت شقرا
الشعر . . . هي ابنة
الاحدى الاسر فى الاقاليم
كان بيننا وبينها تزاور
.. كنت احلم ليلا بهذه
الشقراء الصغيرة ! ..
و كنت اتلهف على لقاءها
واللعب معها ، والفضاض
منها كلما لمحت منها
اهتماما بغيرى من
الاطفال كما كنت اشعر
بسعادة دافقة اذا اقبلت
على وفضلتنى فى اللعب
معهما على سواى .

لست اذكر بانضبط
متى كان اول معرفتى
لما يسمى « بالجمال »
الفنى ؟ ! لعل اول
مظهر من مظاهره اتخذ
صورة التلاوة القرآنية
الجميلة ، ثم شعرت بعد
ذلك بانفن فى صورة
الموكب الذى كان يمر
من تحت نوافذنا ، يركبه
الخليفة على حصانه
شاهرا سيفه تحت
الاعلام ، والبنادير
والرايات بمختلف الالوان
وانطبول الكبيرة والمزامير
بمختلف الاحجام .

علم الجغرافيا هو السبب ! !

وعندما بدأت اقرا
صرت ابحت عن القصص
والروايات التى كنت
اراهها فى يد والدى
فاستخرجها من صناديق
الامتعة القديمة . . كلمة
افهمها ، وكلمة لاافهمها
لعل هذا ساعدنى على
اجادة اللغة العربية قبل
ان ابدأ التعليم المنظم
فقد كان لتنقل والدى
المكرر بين بلدان الاقاليم
ما حرمنى الانتظام فى
سلك مدرسة واحدة
سنة دراسية كاملة

ولم يستقر بى الحائ
الا يوم استقر والدى
قاضيا بالقاهرة .

فاصبح فى المقدور عندئذ
ان التحق بمدرسة
اميرية . كانت سنى
وقتئذ قد جاوزت
العاشره فنصح لوالدى
بتقديمى الى السنة
الثانية الابتدائية مباشرة ،
لكن المدرسة اشترطت
امتحانى ، وامتحانونى ،
فوجدولى متفوقا فى
اللغة العربية . الا انى
فوجئت بهم يسأوننى
فى علم الجغرافيا عندئذ
قررت ان التحق بالسنة
الاولى لان هذا العلم
يدرس فى السنة الاولى

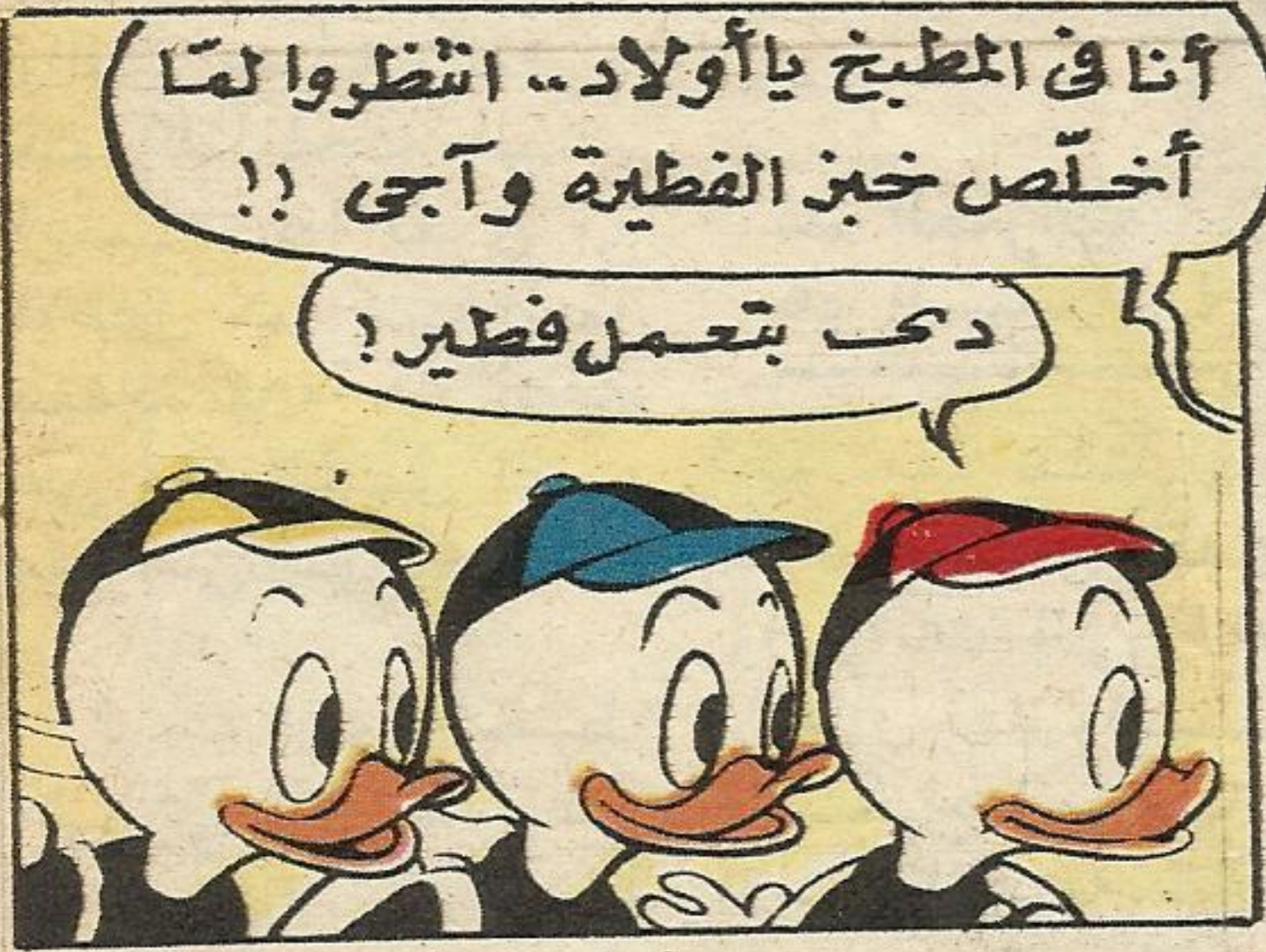
منذ ذلك الوقت
غدوت تلميذا نظاميا .
كنت فى سنتى الاولى
تلميذا مجتهدا ، وقد
جذبنى علم لم امارسه

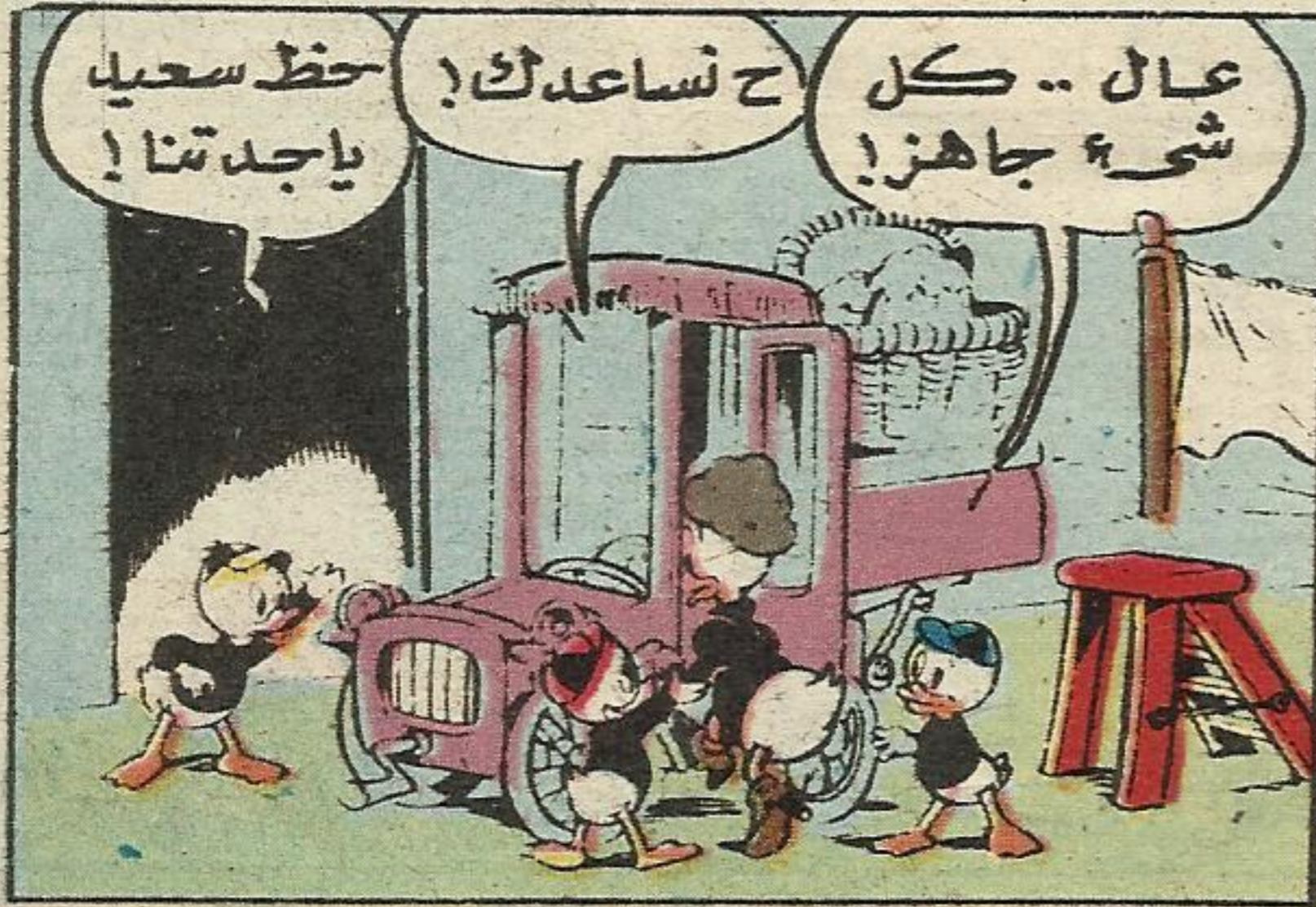
من قبل . لكنى احسست
انه قريب الى نفسى ،
هو : الرسم ، كنت احبه ،
واجتهد ان ابرز فيه .

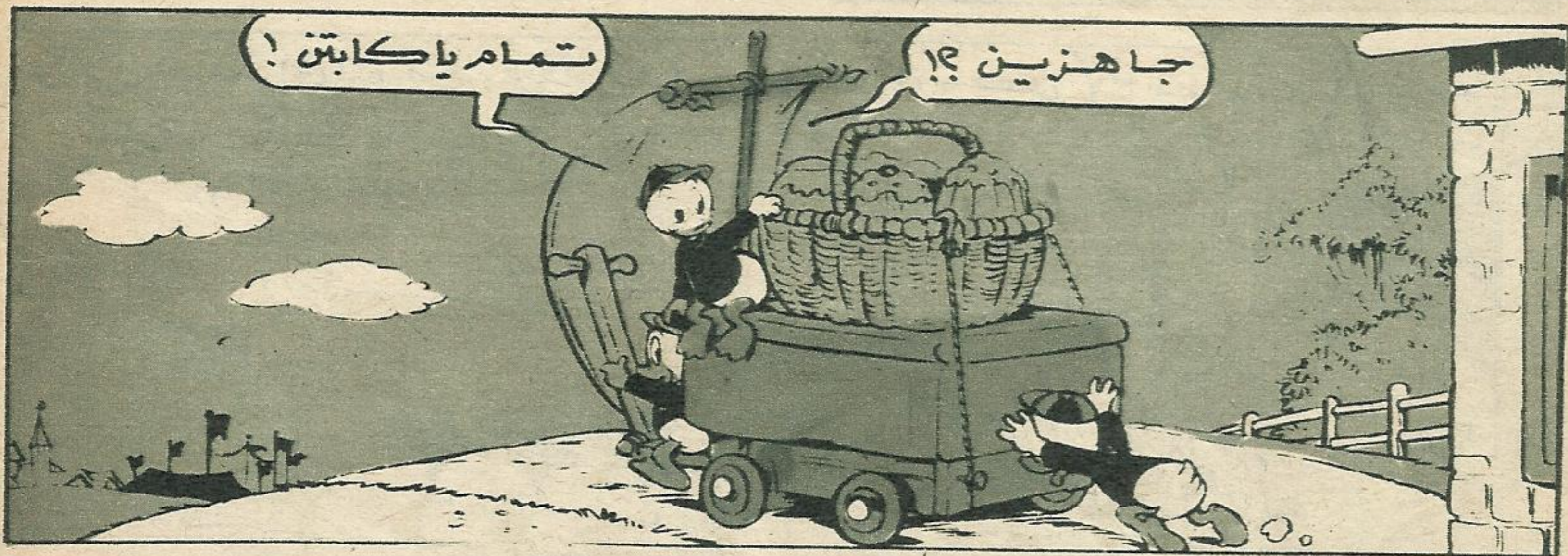
ولكن هواية الرسم
لم تستمر طويلا لان
شيئا آخر بدأ وقتئذ
يظهر فى الافق : الموسيقى
التي تعلمتها على يد عائلة
من عوالم الافراح تدعى
« الاسطى حميدة » . .
كان صوتها يشجبنى ،
وحفظت كثيرا من الاغانى ،
التي كانت تغنيها ،
واشتد اعجابى بها ،
وكانت تشجعنى على
الفناء معها . .

اعداد وتلخيص
عبد التواب عبد العزيز
البقية الخميس القادم

فن الطبخ!









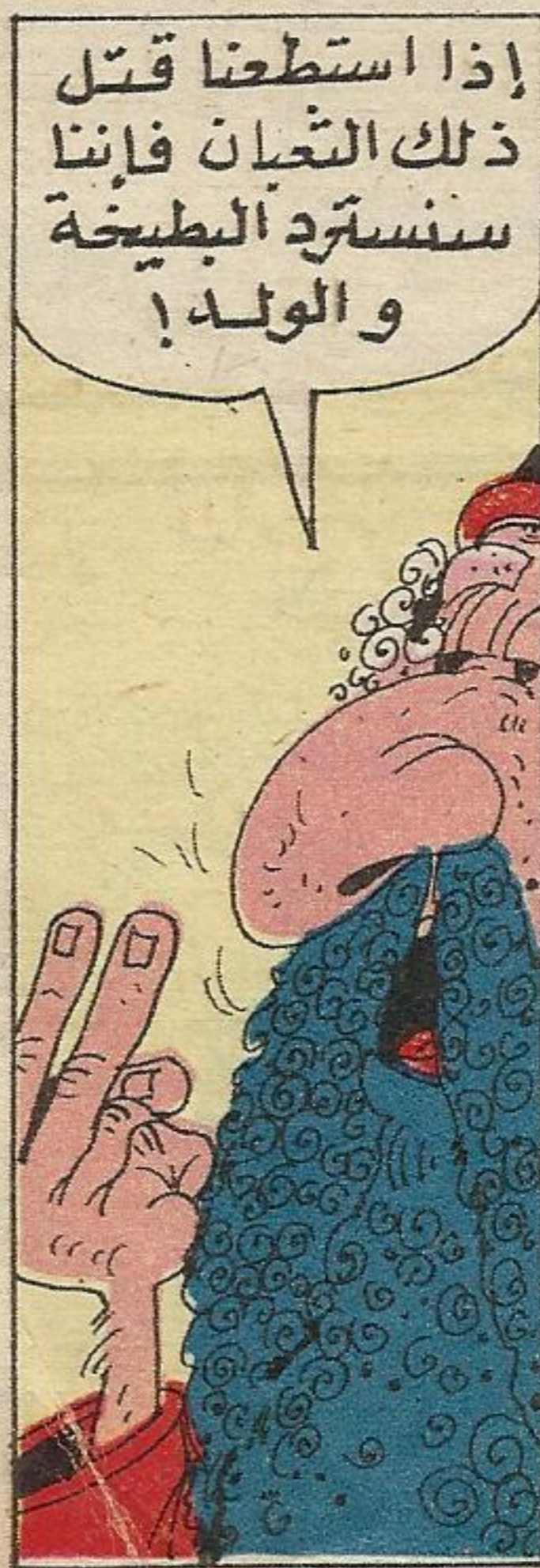
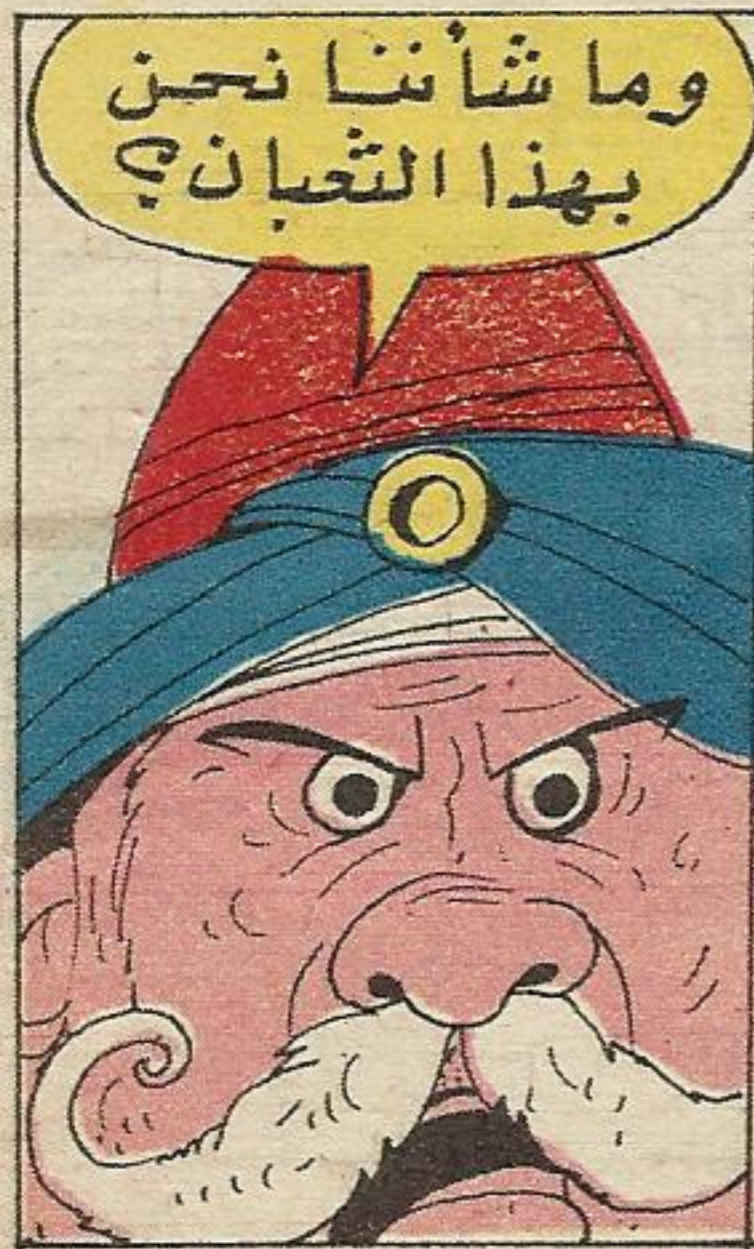
المدينة العجيبة





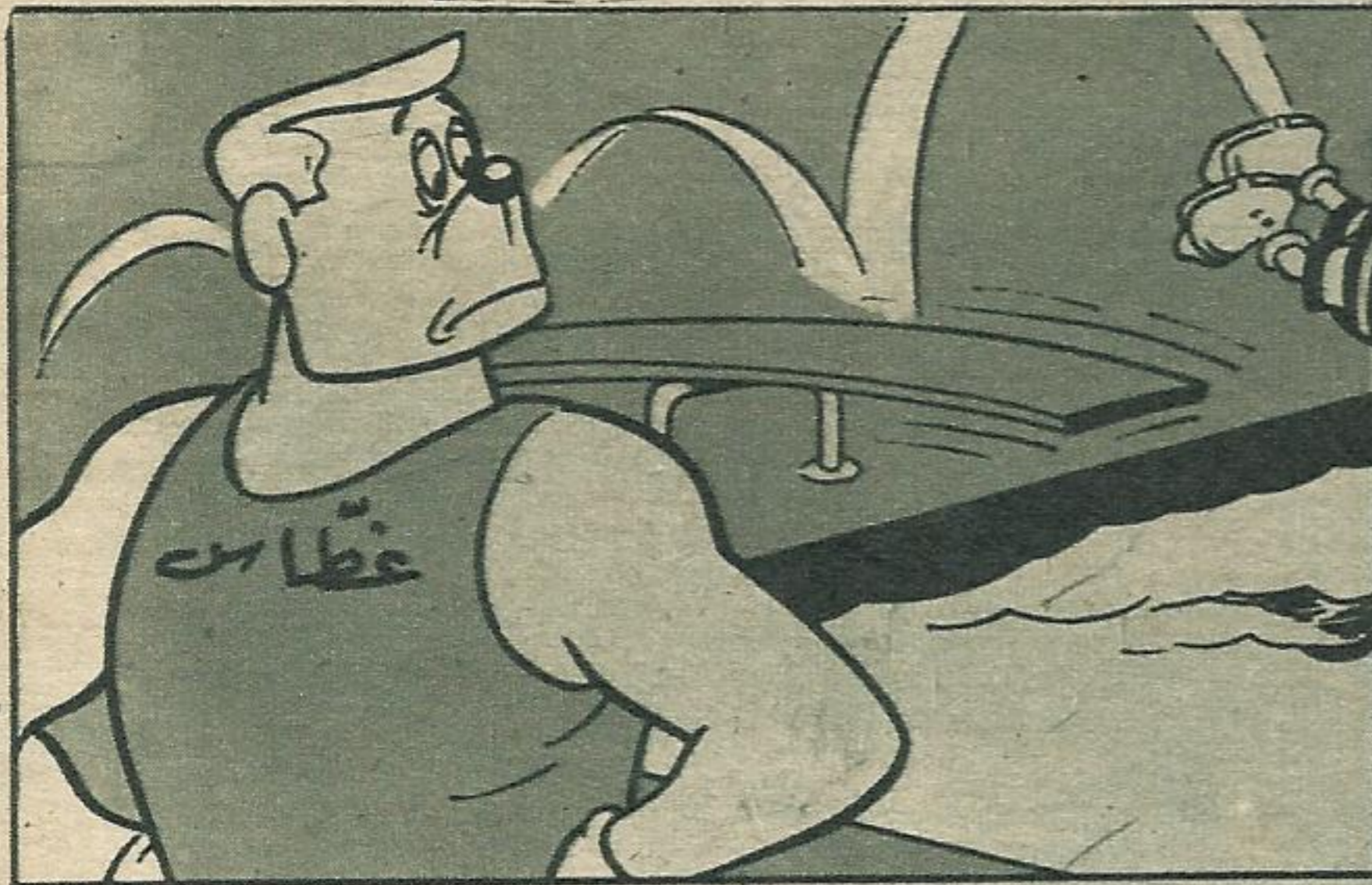
سيناريو: دلال جلال
رسوم: عبداللطيف حماد

استولت الشمس على « أدهم » كرهينة ..
وأملت شروطها على الحاكم ومن معه .. ولكن
الحاكم أصر على العودة للمدينة لاستشارة
حكماؤها في ذلك الأمر ..



حزام الغرق!

فاری
ذهب



المسابقة الأولى

مسابقة أريد أن أعرف

اختر سؤالاً واحداً فقط من السؤالين الآتيين وارسل إلينا الإجابة الصحيحة عنه ، كما تستطيع أن تجيب عن هذا السؤال بسهولة .. أن كنت اقد قرأت حلقات « أريد أن أعرف » التي نشرناها في « ميكي » ابتداء من عدد ١٢ مارس .. حتى اليوم .. ومن الممكن أيضاً أن تكون اجابتك مبنية على معلومات عامة مستمدة من مصادر أخرى .. المهم أن تكون اجابتك صحيحة .. وأن تتبع شروط المسابقة .

اختر أحد هذين السؤالين:

① كيف تسلك القطة طريقها في الظلام .. وما الذي يساعدها على ذلك ؟

② لماذا تزيد دقات القلب عند الجري ؟

شروط المسابقة:

- ١- اجعل اجابتك مركزة بحيث لا تزيد على سبعين كلمة .
- ٢- ارفق مع اجابتك الكوبونات التسعة .. الخاصة بسلسلة « أريد أن أعرف » وضعها في ظرف ، وارسله الى مجلة « ميكي »

- دار الهلال ١٦ شارع محمد عز العرب - القاهرة ، واكتب على الظرف مسابقة « أريد أن أعرف »
٣- اخر موعد لاستلام الردود ٢٥ يونية سنة ١٩٧٠

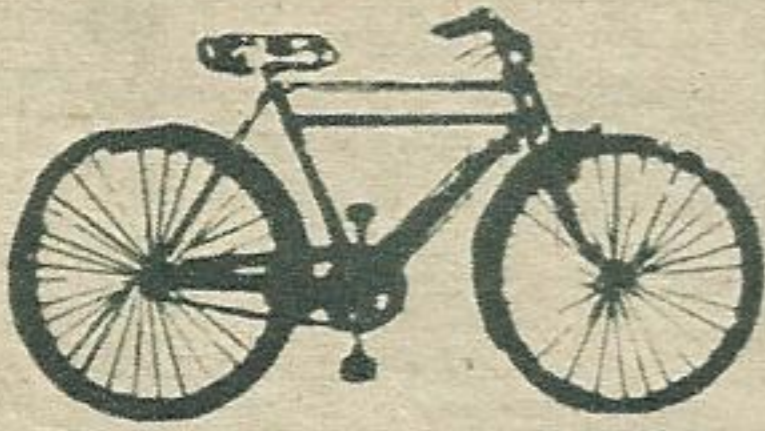
تظهر نتيجة المسابقة في ١٦ يولية ، وترسل للفائزين خطابات تحدد ميعاد وكيفية تسليم الجوائز .

٥- اذا فاتك أحد اعداد سلسلة « أريد أن أعرف » فيمكنك الحصول عليه بأن ترسل ضعف ثمنه بحوالة بريدية مع اسمك وعنوانك ورقم العدد واضعاً الى قسم الاشتراكات بدار الهلال يصلك العدد بالبريد .. حظ سعيد لجميع المشتركين .

صديقي القاري ..
احتفظ ابتداء من العدد القادم ..
بكوبونات سلسلة « أريد أن أعرف »
لتشارك في المسابقة الثانية التي ستقيم في عدد ٩ يولية ، والتي سنعلن عن جوائزها الفاشرة قريباً ..

جوائز المسابقة الأولى

وعندها ٥٠ جائزة



جائزة أولى
دراجة

أو

٦ مجلات
ميكي

جائزة ثانية
وثالثة ورابعة
شهادة استحقاق



٣. رسالة مفاتيح

١٦ مجموعة هدايا ميكي



الكناسة المسروقة



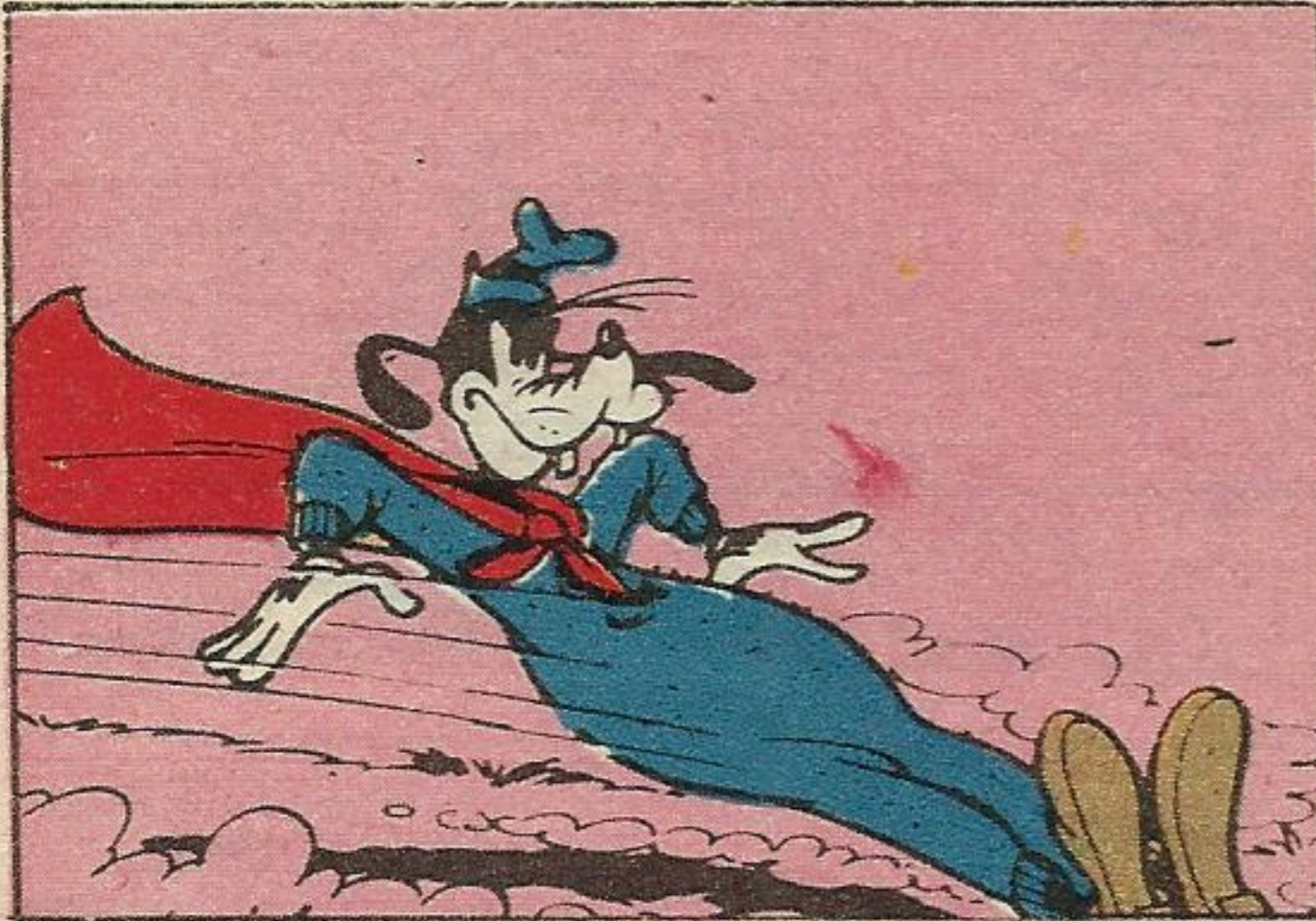


سرت القصابة جميع البقر ،
وارتفعت الاسعار .. واستنجد
الناس بسوبر بندق ..

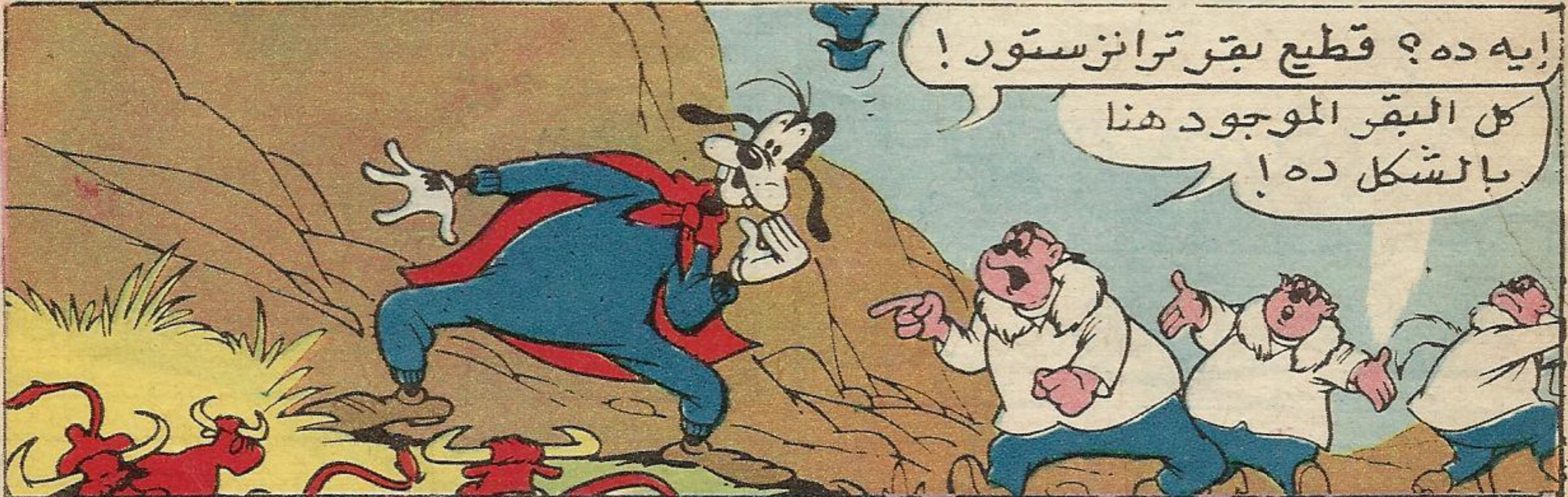


"السوبر أنف" شامم
رائحة بقر !!

ويصل "توب
بندق" إلى
الوادي
الذي
تختبئ فيه
القصابة ..



إلحقوا يا جماعة "سوبر بندق" وصل!



إيه ده؟ قطع بقر ترانزستور!
كل البقر الموجود هنا
بالشكل ده!



عصابة "القناع الاسود" متتكة في
زى رعاة البقر وأنا قدرت أكشفهم
لازم البقر ده له سر!



يظهر إنك بتتفرج على التليفزيون!

طبعا!







النبات

أريد أن أعرف!

لماذا يوجد ثقب في إناء الزرع ؟



يستمد النبات غذاءه بواسطة الجذور التي تمتص الاملاح المعدنية المذابة في الماء. ويجب أن تكون نسبة الرطوبة في التربة ثابتة الى حد ما .. والا تلتفت الجذور . ان الثقب الموجود في قاع الاناء الفخاري يساعد على تسرب الماء الزائد الى الخارج.

يجب رى النبات بحيث تكون الارض رطبة دائما عند جذورها . . . ولكن بشرط ألا تكون مشبعة جدا بالماء حتى لا تتلف الجذور . ان الماء الكثير ينساب الى الخارج من الثقب الموجود في قاع الاناء الفخاري .

كيف ينمو الشجر؟

يمتص الشجر الماء ، والاملاح المعدنية من التربة ، بفضل الشعيرات الموجودة في الجذور ثم تصعد هذه العصارة المسماة بالعصارة النسيئة الى الاوراق ، وهناك بواسطة الضوء وماده الكلوروفيل الخضراء ، يتحلل ثاني اوكسيد الكربون . ان النبات يحتفظ « بالكربون » ليصنع منه المواد الغذائية، ويطلق الاوكسيجين في الهواء . والعصارة التي تحتوى على تلك المواد الغذائية تسمى بالعصارة الجاهزة وهي تجرى بدورها الى البراعم ، والفروع، والجذور ، وبواسطة تنمو الشجرة.

ينمو الشجر نتيجة التغذية والتنفس ، فالجذور تبحث عن الغذاء في باطن الارض . والاوراق الخضراء تنفس .. ان النبات محتاج الى ماء وهواء وضوء .



لماذا تغلق بعض الزهور بتلاتها في المساء ؟



تطوى بعض الازهار بتلاتها عند غروب الشمس ، لكي تحمي نفسها من برد الليل ، خاصة اذا كان هناك فرق كبير بين درجة حرارة النهار والليل . وبالعكس توجد بعض زهور تحمي نفسها من حرارة الشمس القاسية ولا تتفتح الا في الليل فقط !

ان الشمس والضوء يسمحان للزهور بأن تتفتح لكي تستفيد من دفء النهار . وعند ما يأتي الليل ، تغلق بعض الزهور الرقيقة بتلاتها لكي تحمي نفسها من برد الليل .

لماذا نضع السماد في الحقول ؟



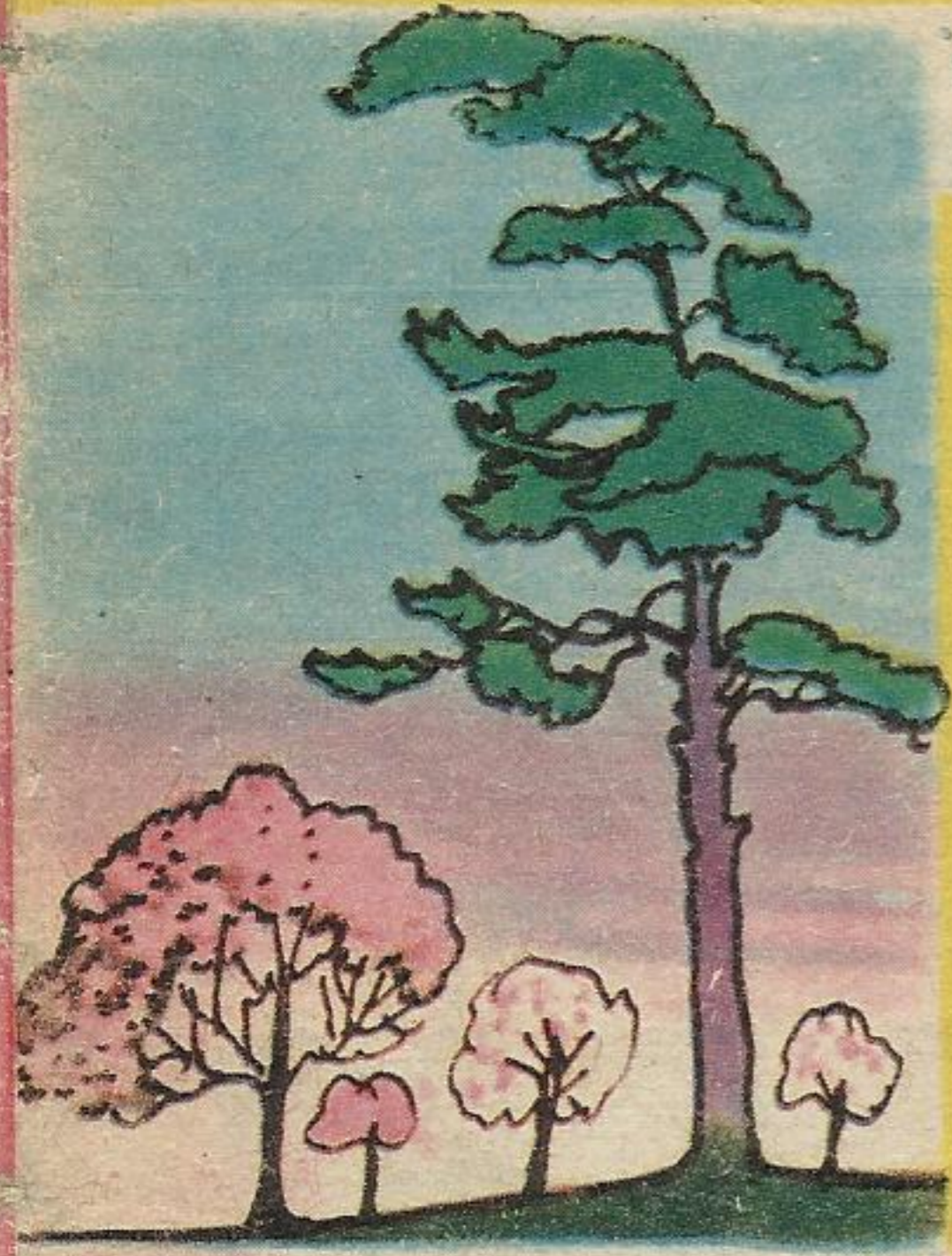
يستمد النبات غذاءه من تربة الأرض وإذا لم نضع سمادا في الأرض ، فإن مقدار الغذاء سوف يضمحل حتى ينتهي بالتدريج ، وتصبح التربة فقيرة . . لهذا السبب يضع المزارعون في الأرض (السباخ) الذي هو عبارة عن سماد طبيعي .

ان النباتات المزروعة تستمد من تربة الأرض كميات كبيرة من العناصر الكيميائية ، الأساسية والثانوية ، مثل النيتروجين (الازوت) والفوسفور والبوتاس والجير والكبريت . وجميعها عناصر لازمة لنمو النبات . . ويتكون السماد الطبيعي نتيجة لتخمير خليط من القش ، والمخلفات النباتية والحيوانية ، وهو يحتوي على نسب مختلفة من عناصر خصبة أساسية تساعد على ابقاء التوازن بين حاجة النبات وبين انهك المخزون في التربة .

لماذا توجد أشجار بدون زهور ؟

في الحقيقة لا توجد أشجار بدون زهور غير أنه توجد أشجار تكون زهورها صغيرة جدا حتى لا يسكاد يلحظها أحد . وبدون الزهور لا يمكن للشجرة ان تعقد ثمرا وبدورا . وبدون بذور لا يمكن ان تنشا أشجار جديدة .

ان الزهور هي التي تسمح بتكاثر النوع . ويوجد عدد قليل من النباتات لا زهور لها مثل اللايكنز (المعروفة باسم الاشفة) والفطريات (مثل عيش الغراب) والطحالب المائية . ولكن الأشجار المألوفة التي نعرفها لها زهور قد لا نراها لأنها مختبئة أو صغيرة الشكل . وفي بعض الأشجار ، مثل الحور والصفصاف تكون أزهارها على هيئة أكمام . أما شجرة الدردار فليست لأزهارها بتلات . وبعض الأشجار زهور صغيرة لها نفس لون أوراقها



لماذا نسق الأزهار بالماء ؟



يحتاج النبات الى الماء مثل جميع الكائنات الحية ، وبدون ماء يجف ويذبل ويموت . أننا نروي الأرض المزروعة بالأزهار لكي تمتص جذور النبات الماء المشبع بالأسمدة ، فيتصاعد في الساق ويغذي النبات والأزهار .

يستمد النبات جزءا من غذائه من الأرض . ان مياه المطر تذيب الاملاح المعدنية الموجودة في الأرض فتمتصها الشعيرات الموجودة بالجذور . وتسير العصارة النيئة حتى الاوراق . وهناك تصبح أكثر تركيزا بسبب تبخر جزء من الماء . ولهذا السبب يكون النبات في حاجة دائمة الى الماء . وإذا لم يحصل عليه بالمطر مثلا ، فيجب أن نمده به .